

湘南から発信する 省エネ・メンテに関連した  
問い合わせしたいと、必ず必ずする情報誌

# 湘エネたいむず

2019年9月 第5号

発行元：株式会社丸越 TEL:0467-87-1551

## “環境対策・3K対策”!

従業員の安全・快適を守り、人手不足を克服する為に

弊社では、よく“工場内の環境対策・3K対策”のお悩みごとを相談いただきます。

「オイルミストや油煙が充満する・・・」「ミストコレクターでうまく回収できない・・・」

「排気や集塵が上手くいっていない・・・」「工場内が暑い・・・」これらのご相談をいただきます。

そこで弊社では、“工場内の環境対策・3K対策”に有効な方法をまとめた事例レポートを作成しました！ご興味がある方は、お気軽にお問い合わせください！

“環境対策・3K対策”  
をまとめた事例レポート  
無料進呈中！



オイルミストや油煙が  
充満している・・・



既存のミストコレクターで  
ミストを回収できていない・・・



オイルミストで照明が  
すぐに劣化する・・・



オイルミストで空調機の  
熱交換器が劣化する・・・



工場内の床が油で  
滑って危ない・・・



高温・有害ガスの排気や  
集塵がうまくいっていない・・・



強酸霧困気で鉄骨や  
架台・タンクが錆びる・・・



工場内が40℃を越えて  
暑い・・・



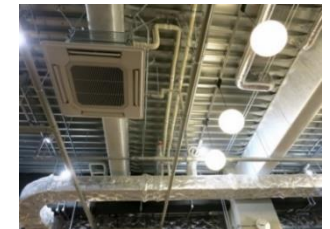
工場内の熱の換気や排気が  
うまくいっていない・・・



屋根から熱が入ってきて、  
とにかく暑い・・・



工場内の熱源で  
作業環境が暑い・・・



空調機が効かないほど、  
暑い・・・

“環境対策・3K対策”に有効な方法をご紹介します！

裏面へ  
GO!

株式会社 丸越

TEL:0467-87-1551 FAX:0467-85-2153

製造業の省エネ・工事のことならお任せください！

丸越のHPIは↓↓からチェック

<http://www.kk-marukoshi.com/>

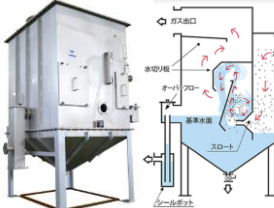
<担当>  
具地(クレチ)



# 環境対策・3K対策の有効事例を紹介！

～「環境対策・3K対策」が人手不足対策・従業員確保に直結する！～

## 含塵ガスを低エネルギーで集塵する “特殊ウェットスクラバー”



従来のスクラバーと異なり、目詰まりがない、充填物の洗浄の手間が要らない、ポンプが不要なことが特徴の特殊スクラバー。含塵ガスをスクラバー内に通すことで、水を巻き上げ、スクラビングさせるというシンプルな構造で高い集塵効率が得られる。1μm粒子を99%捕集するほどの集塵効率を持つ。また、水のみ使用しているため、爆発や火災の心配もないことが特徴。

## オイルミストや強酸で腐食する 熱交換器を特殊コーティング



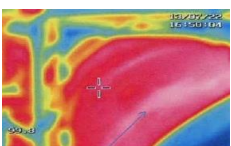
熱交換器(アルミフィン)の表面に20～25ミクロンの皮膜をコーティングし、オイルミストや強酸、塩分雰囲気による腐食を防止する。アルミ専用に開発された特殊塗料のため、密着性から高い伝熱性を持ち、熱交換効率を落とさずに劣化防止コーティングが可能となる。カチオン電着や塩害対策塗料などの腐食対策塗料と比較しても劣化防止の性能を長く維持することができる。

「主な導入事例」  
空調室内機、空調室外機、空冷チラー、排気ガス冷却器

## 工場内の熱源の放熱による暑さを カイゼンする“特殊遮熱シート”



厚さ0.5mmの超薄型のアルミ純度99%の特殊シート。熱源から放熱される輻射熱を97%反射、遮熱することで作業環境を改善する。また、輻射熱を抑えることで熱源自体の保温効果もあり、熱源自体の省エネにもつながる。貼り付け方は、両面テープ、専用接着剤、針金など対象物に合わせて、適切な貼り方を行う。



「主な導入事例」  
乾燥炉、蒸気配管、加硫機、ヒーター、蒸気式殺菌機、温水タンク、薬液タンクなど

## オイルミストや油煙を適切に除去 “フィルタ常時監視ミストコレクター”



フィルターの交換時期が一目でわかりやすく見えるように3色の変化でフィルターの汚れ具合が見える化する。適切なタイミングでのフィルタ交換が可能になり、オイルミストの充満の抑制につながる。

各種工作機械（NC旋盤、マシニングセンター、フライス盤、研削盤など）、鍛造機械、ダイカストマシン、洗浄機、真空ポンプ、ガスタービンなどから発生する油状のミスト、蒸気および油煙・オイルミストの除去に役立つ。

## オイルミストや強酸で劣化しづらい “劣悪環境対応LED”



オイルミスト環境や強酸環境でも長く使用し続けることができるLED。従来オイルミスト環境では、製品保証は短いですが、本製品は、3年～5年の製品保証がつく。また、天井付近が80℃近い

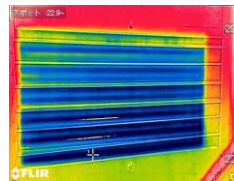
環境でも照明が切れることはなく、長く使い続けることができる。強酸やクレーンなどの振動にも強い。

オイルミスト  
環境対応

80℃までの  
雰囲気でも可

クレーンなどの  
振動にも強い

## “超強カスポットエアコン”で 最大20m先まで送風！



直進性のあるバズーカ級の大風量の冷風を20m先まで送風！20m先の体感温度も24℃と作業環境の快適を実現する。工場の端から端まで送風することができ工場内の熱だまりをなくす。



## “環境対策・3K対策”に有効な方法を まとめた事例レポート 無料進呈中！

先着10名様限定！  
9月23日までに  
お問い合わせを！

FAXでご返送ください！

### ◆◆◆ お客様お問い合わせ記入欄 ◆◆◆

今回の記事内容に関しまして、ご質問・ご不明な点などございましたら下記ご記入の上、FAXして頂くか、電話にてお問い合わせ下さい。

- 工場の環境対策に有効な事例レポートを希望する！
- 工場の環境対策について相談したい！

〒253-0061 神奈川県茅ヶ崎市 南湖5-16-17

丸越のHPはコチラ ⇒ <http://www.kk-marukoshi.com/>

お名前

貴社名

ご住所 〒

電話番号

TEL:0467-87-1551

FAX:0467-85-2153